

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Иркутской области  
«Иркутский техникум транспорта и строительства»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по практическим занятиям

**МДК 02.01 Организация движением на ж.д. транспорте**  
по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на  
транспорте (по видам)

Иркутск 2025 г.

*Рассмотрено на заседании ДЦК*

*Протокол № \_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.*

*Председатель ДЦК \_\_\_\_\_*

*Методические рекомендации «Задания к практической работе для студентов, обучающихся по очной форме обучения» предназначены для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном) реализуемой в Иркутском техникуме транспорта и строительства. Рекомендации разработаны в соответствии с Положением об организации образовательного процесса в ГБПОУ ИО ИТТриС. Содержат требования к структуре, содержанию и оформлению практической работы учебной дисциплины, междисциплинарного курса. Руководство содержит описание 29 практические работы.*

*Разработчик: преподаватель Петухова Светлана Леонидовна*

## Содержание

1. Пояснительная записка .....
2. Оформление отчета по практическим работам
3. Методические рекомендации и указания по выполнению практических работ
4. Перечень практических занятий по МДК.02.01 Организация движения на железнодорожном транспорте .....
5. Практическое занятие №1 «Выполнение регламента при производстве маневров на сортировочных горках и вытяжных путях».....
6. Практическое занятие № 2 «Выполнение регламента при обработке путей ремонтного тупика и пункта подготовки вагонов под погрузку» .....
7. Практическое занятие № 3 «Организация работы по подаче вагонов на подъездные пути необщего пользования. Уборка вагонов». ....
8. Практическое занятие № 4 «Выполнение регламента при проследовании маневровым составом негабаритного места»
9. Практическое занятие № 5 «Определение массы и длины формируемых поездов»
10. Практическое занятие № 6 «Составление схемы поезда с постановкой в состав вагонов с грузами, требующими особой осторожности и негабаритными с учетом норм прикрытия».....
11. Практическое занятие №7 «Оформление записей в журнале движения поездов» .....
12. Практическое занятие № 8 «Ведение суточного графика исполненной работы»
13. Практическое занятие № 9 «Выполнение регламента при переводе станции на сезонное управление и обратно» .....

14. Практическое занятие №10 «Оформление записей в журнале диспетчерских распоряжений».....
15. Практическое занятие № 11 «Ведение графика исполненного движения (ГИД)» .....
16. Практическое занятие №12 «Анализ работы автоматизированного рабочего места (АРМ ГИД)» .....
17. Практическое занятие № 13 «Оформление разрешений на отправление поезда при перерыве действия всех средств сигнализации и связи»
18. Практическое занятие № 14 «Оформление разрешений на отправление восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов на закрытый перегон (путь перегона)» .....
19. Практическое занятие №15 «Выполнение регламента дежурным по станции по предоставлению работ в технологическое «окно»
20. Практическое занятие №16 «Разработка вариантных графиков следования поездов»
21. Практическое занятие №17 «Выполнение регламента дежурным по станции при приёме, отправлении и проследовании соединённых поездов»
22. Практическое занятие №18 «Оформление наряда-допуска на производство маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами 1-го класса «ВМ».
23. Практическое занятие №19 «Заполнение бланков на отправление хозяйственных поездов Ф.ДУ-64»
24. Практическое занятие №20 «Заполнение поездной документации на отправление поездов с опасными грузами 1-го класса «ВМ».....
25. Практическое занятие №21 «Перечислить неисправности стрелочного перевода и показать на схеме стрелочного перевода .»
26. Практическое занятие №22 «Заполнение бланков предупреждений, маршрутных листов машиниста».

27. Практическое занятие №23 «Заполнение журнала ф.ДУ-58 о вводе в действие предупреждений на поезда».

28. Практическое занятие №24 «Заполнение журналов путевых телефонограмм ф.ДУ-47».

29. Практическое занятие №25 «Заполнение журнала ф.ДУ-46 на выключение стрелки без сохранения»

30. Практическое занятие №26 «Перечислить неисправности устройств СЦБ и заполнить журнал ф.ДУ-46.».

31. Практическое занятие №27 «Заполнение журнала формы ДУ-46 при работе путевой бригады по очистке стрелок от снега в зимних условиях»

32. Практическое занятие №28 «Отправление со станции ССПС, проверка документов»

33. Практическое занятие № 29 «Выдача непредвиденного предупреждения, заполнение журнала ф. ДУ-60.»

### **Пояснительная записка**

Методические указания по выполнению практических занятий разработаны на основе основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), и Примерной программы профессионального модуля для овладения обучающимися видом профессиональной деятельности Организация перевозочного процесса и управление на ж.д. транспорте в том числе профессиональными и общими компетенциям.

Практические занятия выполняются студентами в процессе теоретического обучения после изучения соответствующих тем междисциплинарного курса с целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, для чего задания максимально приближены к производственным условиям.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

Подготовка к практическим работам. Практические работы в группах проводятся в соответствии с расписанием учебных занятий в техникуме и в течение определенного времени. Поэтому для выполнения практических работ студент должен руководствоваться следующими положениями:

- 1) предварительно ознакомиться с графиком выполнения практических работ;
- 2) внимательно ознакомиться с описанием соответствующей практической работы и установить, в чем состоит основная цель и задача этой работы;
- 3) по лекционному курсу и соответствующим литературным источникам изучить теоретическую часть, относящуюся к данной практической работе;
- 4) до проведения практической работы подготовить в рабочей тетради соответствующие схемы, таблицы наблюдений и расчетные формулы.

Неподготовленные к работе студенты к выполнению практической работы не допускаются.

### **Оформление отчета по практическим работам.**

Составление отчета о проведенных исследованиях является важнейшим этапом выполнения практической работы. По каждой выполненной работе в рабочей тетради составляют отчет, руководствуясь следующими положениями:

- 1) указать название и порядковый номер практической работы, а также кратко сформулировать цель работы;
- 2) отчет по каждой практической работе должен содержать основные выводы.

### **Перечень практических работ по МДК 02.01 Организация движением поездов на ж.д. транспорте**

№ п/п	Тема практического занятия в соответствии с темой по МДК.02.01	Кол-во часов по плану
<b>Тема 1.4 Производство маневров. Закрепление вагонов на станционных путях</b>		

1	выполнение регламента при производстве маневров на сортировочных горках и вытяжных путях	2
2	Выполнение регламента при обработке путей ремонтного тупика и пункта подготовки вагонов под погрузку	2
3	Организация работы по подаче вагонов на подъездные пути необщего пользования. Уборка вагонов	2
4	Выполнение регламента при проследовании маневровым составом негабаритного места	2
<b>Тема1.5 Формирование поездов</b>		
5	Определение массы и длины формируемых поездов	2
6	Составление схемы поезда с постановкой в состав вагонов с грузами, требующими особой осторожности и негабаритными с учётом норм прикрытия	2
<b>Тема 1.7.Движение поездов. Общие положения</b>		
7	Оформление записей в журнале движения поездов ДУ-2,3	2
8	Ведение суточного графика исполненной работы	2
<b>Тема 1.9 Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией</b>		
9	Выполнение регламента при переводе станции на сезонное управление и обратно	2
<b>Тема 1.10.Движение поездов при полуавтоматической блокировке</b>		
9	Заполнение разрешений на отправление поездов при полуавтоматической блокировке в нестандартных ситуациях	2

<b>Тема 1.13 Работа поездного диспетчера</b>		
10	Оформление записей в журнале диспетчерских распоряжений	2
11	Ведение графика исполненного движения (ГИД)	2
12	Анализ работы автоматизированного рабочего места (АРМ ГИД)	2
<b>Тема 1.15. движение поездов в экстремальных и нестандартных ситуациях</b>		
13	Оформление разрешений на отправление поезда при перерыве действия всех средств сигнализации и связи	2
14	Оформление разрешений на отправление восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов на закрытый перегон (путь перегона)	2

<b>Тема 1.16 движение поездов при производстве работ на железнодорожных путях и сооружениях</b>		
15	Выполнение регламента дежурным по станции по предоставлению работ в технологическое «окно»	2
16	Разработка вариантных графиков следования поездов	2
<b>Тема 1.17.Порядок вождения поездов</b>		
17	Выполнение регламента дежурным по станции при приёме, отправлении и проследовании соединённых поездов	2
<b>Тема 1.18 Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов 1 класса «ВМ» (взрывчатые материалы</b>		

18	«Оформление наряда-допуска на производство маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами 1-го класса «ВМ».	2
19	Заполнение бланков на отправление хозяйственных поездов Ф.ДУ-64	2
20	Заполнение поездной документации на отправление поездов с опасными грузами 1-го класса «ВМ»	2
<b>Тема 1.19 Обеспечение безопасности движения на железных дорогах</b>		
21	Перечислить неисправности стрелочного перевода и показать на схеме стрелочного перевода .	2
22	Заполнение бланков предупреждений , маршрутных листов машиниста».	2
23	Заполнение журнала ф.ДУ-58 о вводе в действие предупреждений на поезда».	2
24	«Заполнение журналов путевых телефонограмм ф.ДУ-47».	2
25	«Заполнение журнала ф.ДУ-46 на выключение стрелки без сохранения пользования сигналами».	2
26	Перечислить неисправности устройств СЦБ и заполнить журнал ф.ДУ-46.	2
27	Заполнение ДУ-46 при работе путевой бригады по очистке стрелок от снега в зимних условиях	2
<b>Тема 1.20 Порядок постановки в поезда вагонов с грузами, требующими особой осторожности, и специального железнодорожного подвижного состава</b>		
28	Отправление со станции ССПС, проверка документов.	2

29	Выдача непредвиденного предупреждения, заполнение журнала ф. ДУ-60.	2
ВСЕГО :		58

### Критерии оценки:

оценка "5" - 90% выполненных заданий  
оценка "4" - 80%  
оценка "3" - 70%  
оценка "2" - <70%

**Оценка «отлично»** ставится, если студент выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, чертежи, графики, вычисления; правильно выполняет анализ ошибок.

**Оценка «хорошо»** ставится, если студент выполнил требования к оценке "5", но допущены 2-3 недочета.

### Основные источники:

1. Боровикова М.С. Организация движения на железнодорожном транспорте. – М.: Академия, 2021.
2. Левин Д.Ю. Диспетчерские центры и технология управления перевозочным процессом. – М.: Академия, 2019.

### **Дополнительные источники:**

1. Федеральный закон 10.01.2014г. №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ».
2. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.06.2012г. №250 «Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог РФ».
3. Инструкция ОАО «РЖД» от 31.12.2017 г. №ЦШ-651 «Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ».
4. Иванкова Л.Н., Иванков А.Н., Комаров А.В. Сервис на транспорте – М.: Академия, 2019.
5. Кудрявцев В.А. Управление движением на железнодорожном транспорте. – М.: Академия, 2019.
6. Пазойский Ю.О. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели, методы и решения). – М.: Академия, 2014.

### **Интернет-ресурсы**

1. Организация движения поездов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www. reolution.allbest.ru](http://www.reolution.allbest.ru), с регистрацией. – Загл. с экрана.
2. Информационно-справочная система «Безопасность движения». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [issrb.esrr.mps](http://issrb.esrr.mps), интрасеть, с регистрацией. – Загл. с экрана.
3. Дорожный центр научно-технической информации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [dcnt.esrr.mps](http://dcnt.esrr.mps), интрасеть, с регистрацией. – Загл. с экрана.